2

సరదా గణితం 2

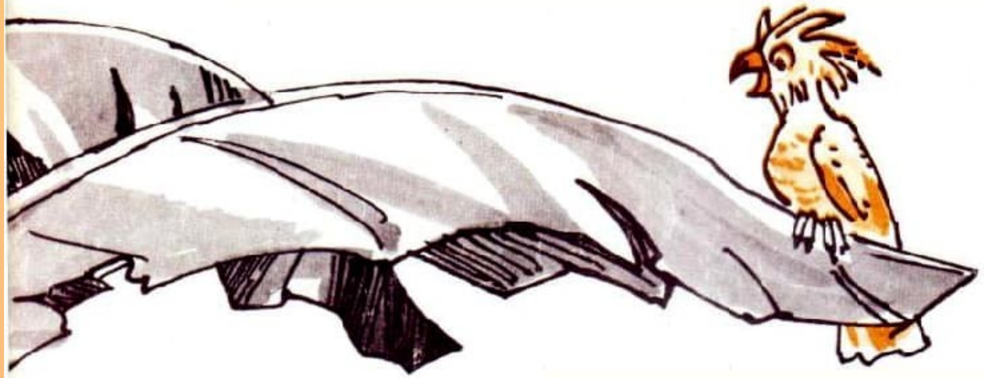
టికె జెడ్ ఐకార్ల్కినా
చిత్రకారుడు : బి . రిట్మాన్

Maths is fun 2

Prosveshcheniye Publishers
Moscow 1985

© Издательство «Просвещение», 1985 г.

1. గుణకారం మరియు భాగహారం

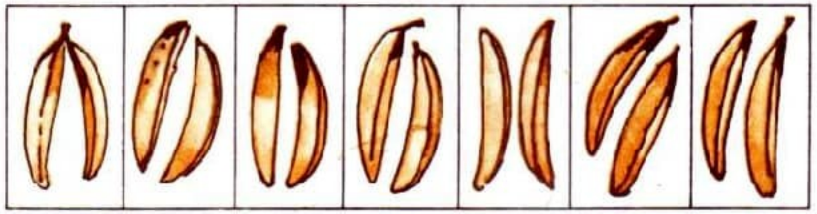


1. ఒక చెట్టు యొక్క ఒక్కో కొమ్మ మీద రెండు కోతులు కూర్చున్నాయి . రెండు కొమ్మల మీద ఎన్ని కోతులు కూర్చున్నాయి ? ఈ లెక్కను రాసి , దాన్ని సాధించండి .

□ □ = □

2. సమాన సంఖ్యలో అంశాలను ఉపయోగించి ఒక మొత్తాన్ని రూపొందించండ

2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2



= □

2 → 4 → 6 → 8 → 10 → 12 → 14

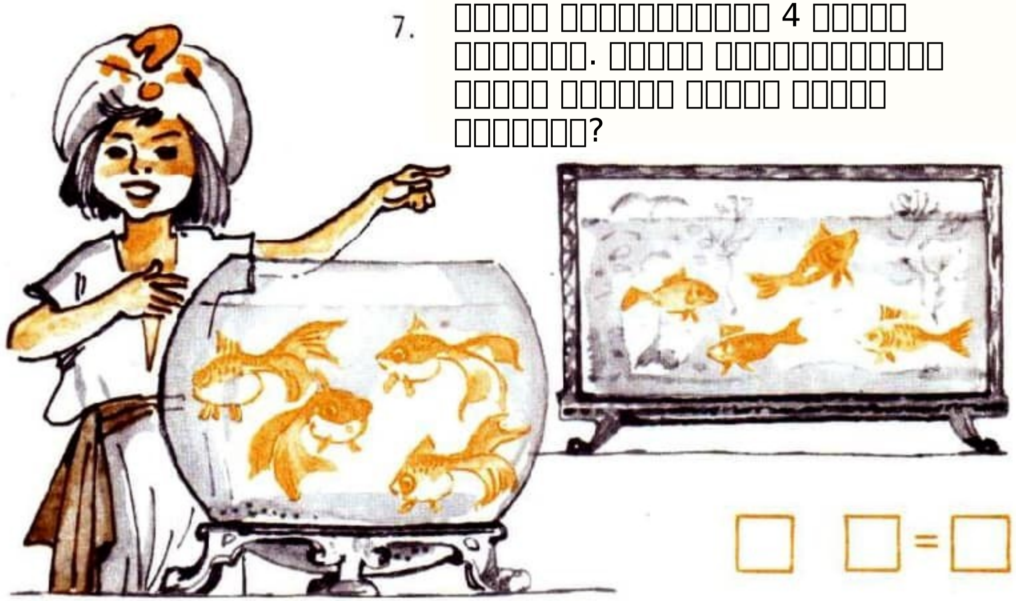
ప్రతి మొత్తాన్ని 2తో గుణించి , భాగించండి :

$2 \cdot 1 = 2$	$16 : 2$
$2 \cdot 2$	$18 : 2$
$6 \cdot 2$	$10 : 2$
$7 \cdot 2$	$12 : 2$

4. □□□□□□□ 9 □□□□□□□□□□□ 3 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□?

□ □ = □

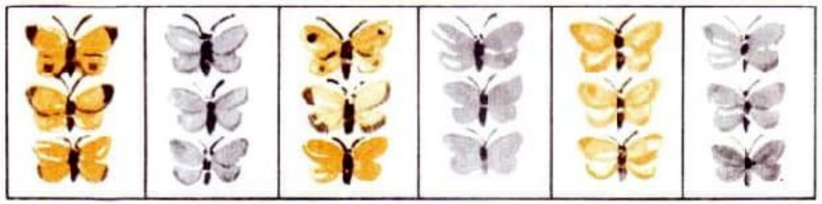
7. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ 4 □□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□?



□ □ = □

5.

3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3

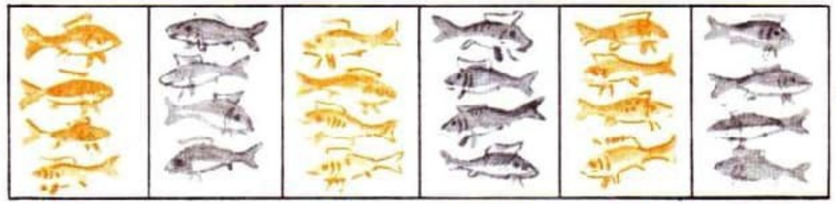


= □

3 → 6 → 9 → □ → □ → □

8. □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□:

4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4



= □

4 → 8 → 12 → □ → □ → □

□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□:

6. □□□□□□□ □□□□□ □□□□ 3 □□ □□□□□□□□□, : □□□□□□□ □□□□□ □□□□ 3 □□ □□□□□□□□ □□□□□□□

$3 \cdot 2$ | $5 \cdot 3$ | $21 : 3$ | $9 : 3$

$3 \cdot 3$ | $6 \cdot 3$ | $24 : 3$ | $12 : 3$

$3 \cdot 4$ | $7 \cdot 3$ | $27 : 3$ | $15 : 3$

9. □□□□□□□ □□□□□ □□□□ 4 □□ □□□□□□□□□, : □□□□□□□ □□□□□ □□□□ 4 □□ □□□□□□□□ □□□□□□□

$4 \cdot 2$ | $12 : 4$

$4 \cdot 3$ | $16 : 4$

$6 \cdot 4$ | $28 : 7$

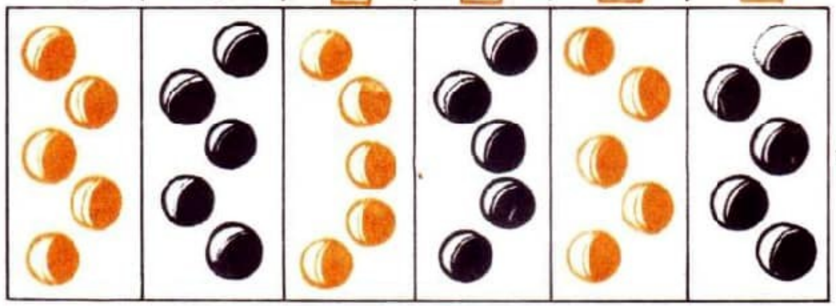
$7 \cdot 4$ | $32 : 8$

10. [illegible] 15 [illegible] 3 [illegible]. [illegible]?

□ □ = □

11. [illegible]:

5 + 5 + □ + □ + □ + □



= □

5 → 10 → □ → □ → □ → □

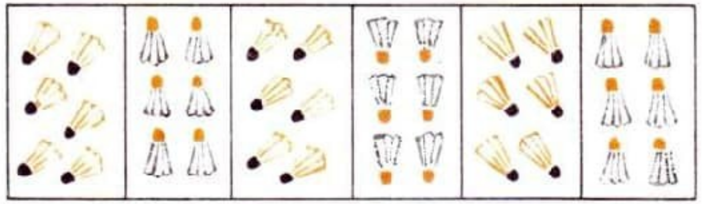
12. [illegible] 5 [illegible], : [illegible] 5 [illegible]

$5 \cdot 1$	$1 \cdot 5$	$5 : 5$	$5 : 1$
$5 \cdot 2$	$2 \cdot 5$	$10 : 5$	$10 : 2$

13. [illegible] 6 [illegible]. [illegible]?

14. [illegible]:

6 + 6 + □ + □ + □ + □



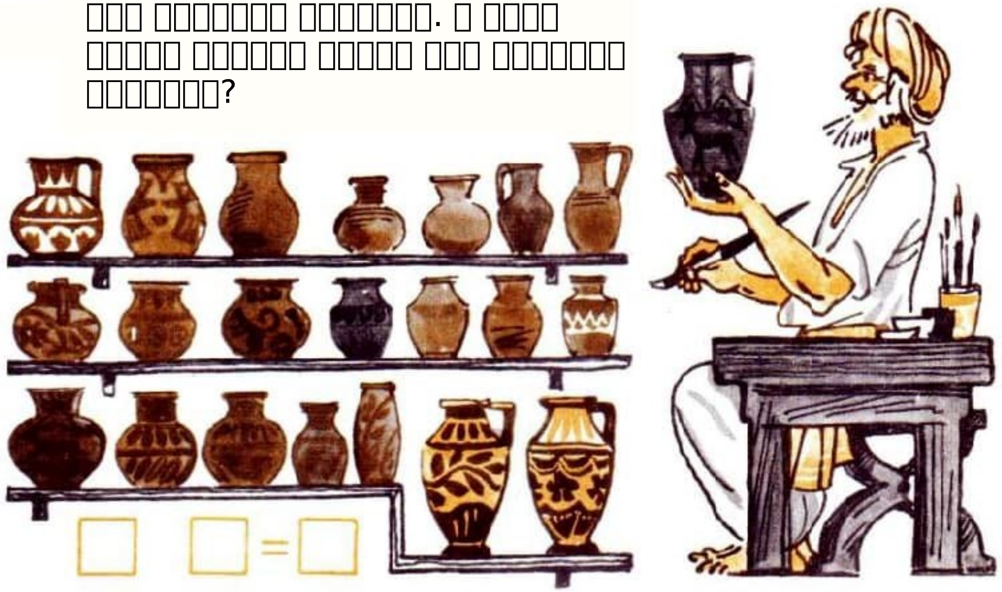
= □

6 → 12 → □ → □ → □ → □

15. [illegible] 6 [illegible], : [illegible] 6 [illegible]

$6 \cdot 1 =$	$1 \cdot 6 =$	$6 : 6 =$	$6 : 1 =$
$6 \cdot 2 =$	$2 \cdot 6 =$	$12 : 6 =$	$12 : 2 =$
$6 \cdot 3 =$	$3 \cdot 6 =$	$18 : 6 =$	$18 : 3 =$

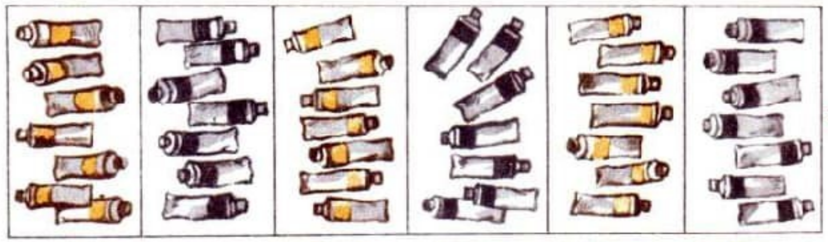
16. [illegible] 7 [illegible]?



□ □ = □

17. [illegible]:

7 + 7 + □ + □ + □ + □



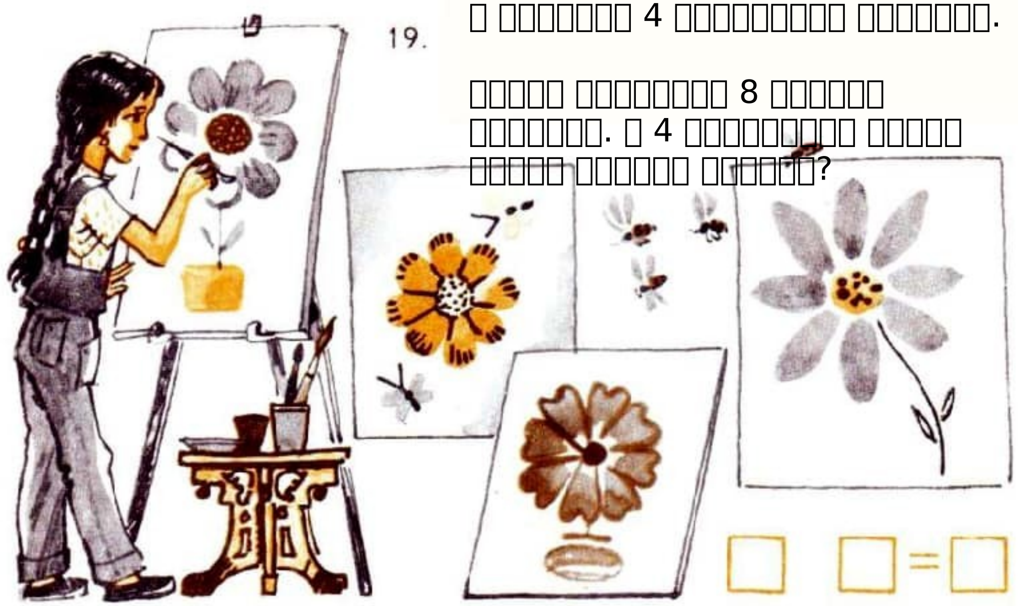
= □

7 → 14 → □ → □ → □ → □

18. [illegible] 7 [illegible], : [illegible] 7 [illegible]

7 · 1 = 7	1 · 7 = 7	7 : 7 = 1	7 : 1 = 7
7 · 2 =	2 · 7 =	14 : 7 =	14 : 2 =
7 · 3 =	3 · 7 =	21 : 7 =	21 : 3 =

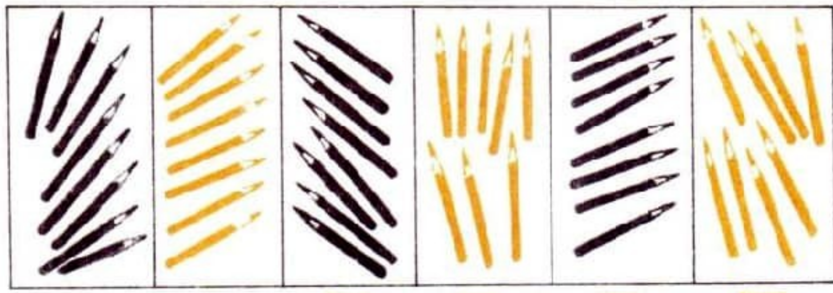
19. [illegible] 4 [illegible]. [illegible] 8 [illegible]. [illegible] 4 [illegible]?



□ □ = □

20. [illegible]:

8 + 8 + □ + □ + □ + □



= □

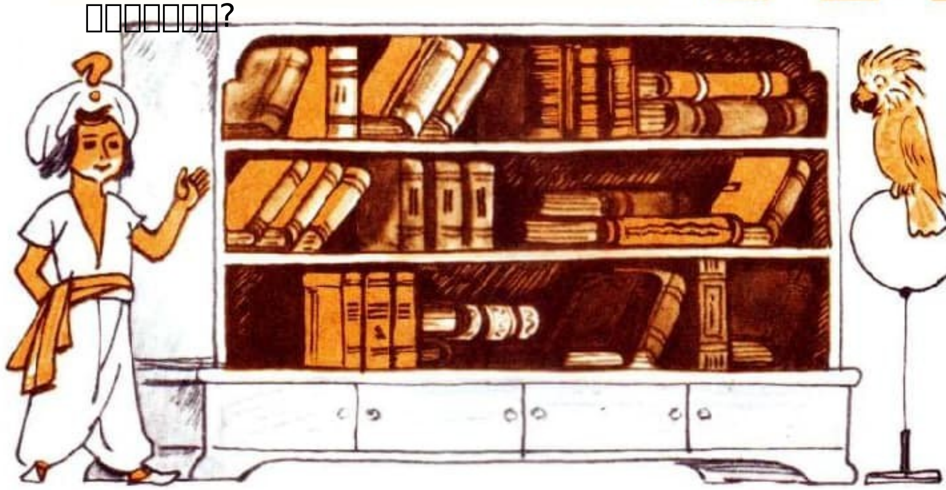
8 → 16 → □ → □ → □ → □

21. [illegible] 8 [illegible], : [illegible] 8 [illegible]

8 · 1 =	1 · 8 =	8 : 1 =	8 : 8 =
8 · 2 =	2 · 8 =	16 : 2 =	16 : 8 =

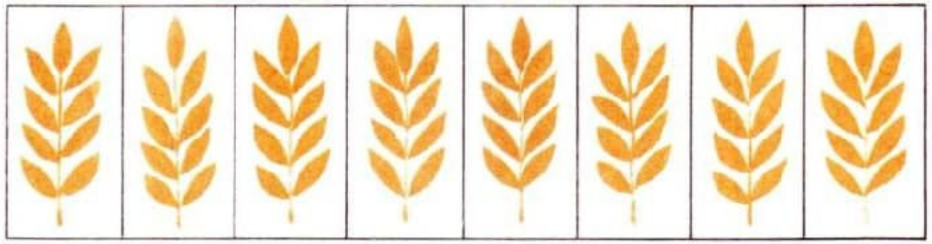
22. 3 [illegible] 9 [illegible]. [illegible] 3 [illegible]?

□ □ = □



23. [illegible]:

9 + 9 + □ + □ + □ + □ + □ + □



= □

9 → 18 → □ → □ → □ → □ → □ → □

24. [illegible] 9 [illegible], : [illegible] 9 [illegible]

9 · 1 =	1 · 9 =	9 : 1 =	9 : 9 =
9 · 2 =	2 · 9 =	18 : 2 =	18 : 9 =
9 · 3 =	3 · 9 =	27 : 3 =	27 : 9 =

25. [illegible]. [illegible].

[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	5	3

[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	6	1

[illegible]……

[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	8	0

[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	0	0

[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	0	5

[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	4	0

26. పది గాడిదలు ఉన్నాయి, వాటిలో ఒక్కొక్కదానిపై ఇద్దరు పిల్లలు స్వారీ చేస్తున్నారు. మొత్తం మీద గాడిదలపై ఎంత మంది పిల్లలు ప్రయాణిస్తున్నారు?

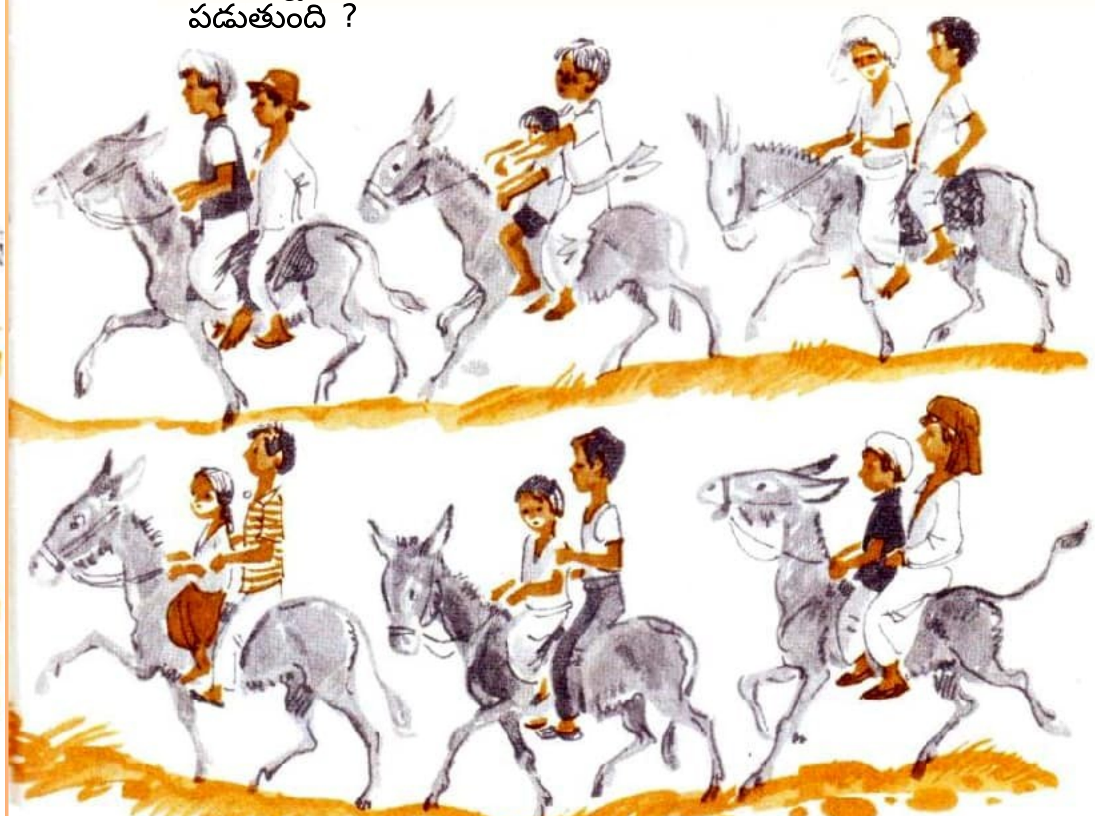
27. ఖాళీలలో ఉన్న సంఖ్యలను రాయండి:

3 · □ = 15	5 · □ = 35	4 · 7 = □
4 · □ = 20	9 · □ = 54	□ · 3 = 27
□ · 6 = 30	32 : □ = 4	81 : □ = 9
7 · □ = 56	25 : □ = 5	64 : □ = 8
9 · □ = 72	□ : 3 = 9	81 : □ = 9
8 · □ = 64	□ : 5 = 8	□ : 6 = 9

28. ఒక బాలుడు ఒక సంఖ్యను తలచుకుని, దానిని 2తో గుణించి, ఆపై 3ని కలుపుతాడు. ఫలితం 11. అతను మొదట ఏ సంఖ్యను అనుకున్నాడు?

45వ పేజీలో సమాధానం చూడండి.

ఒక గుర్రపు స్వారీదారుడు గంటకు 18 కిలోమీటర్ల వేగంతో ప్రయాణిస్తున్నాడు. 54 కిలోమీటర్ల దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి అతనికి ఎంత సమయం పడుతుంది?



30. ఈ సమీకరణాలను పరిష్కరించండి:

x · 6 = 54	x = 9	6 · x = 48	x = 8
x · 7 = 42	x =	7 · x = 49	x =
5 · x = 40	x =	x · 8 = 72	x =

31. ఒక పళ్ళెంలో 12 నారింజ పండ్లు ఉన్నాయి. తల్లి ఆ పండ్లలో సగం తీసుకుని తన ముగ్గురు పిల్లలకు సమానంగా పంచిపెట్టింది. ఆమె ఒక్కో బిడ్డకు ఎన్ని నారింజ పండ్లు ఇచ్చింది?

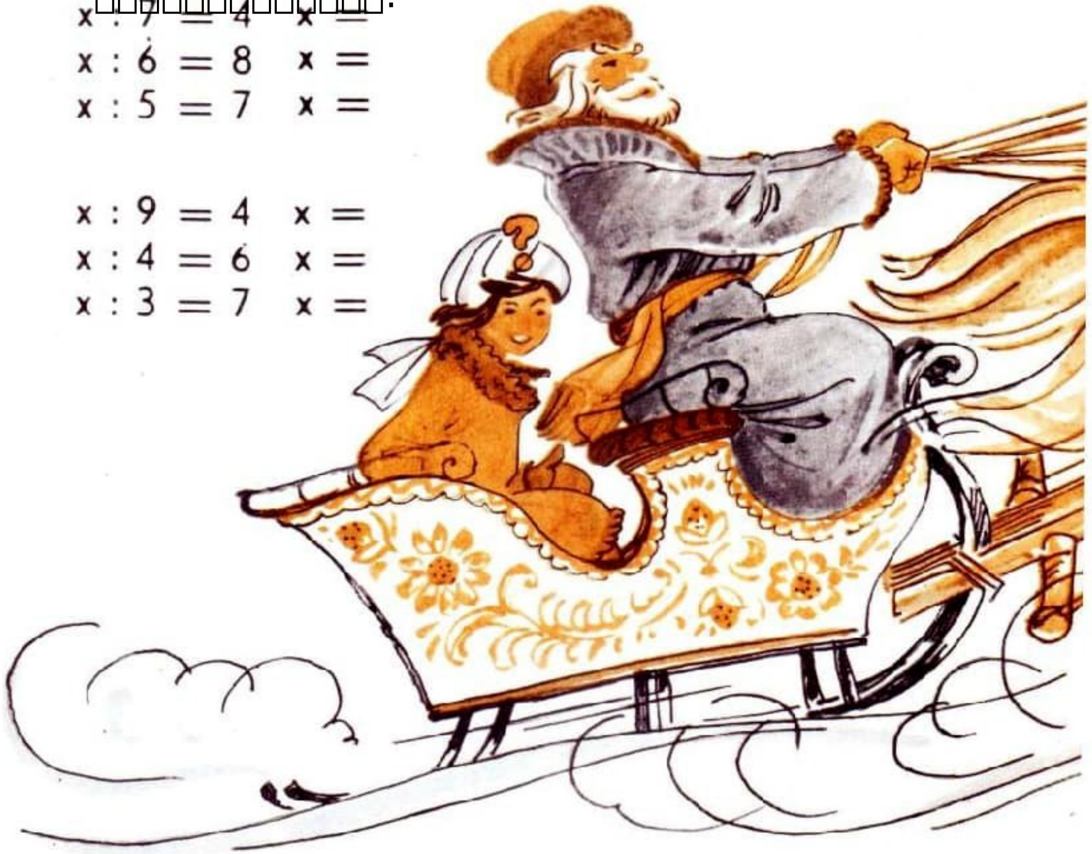
32. [illegible] 4 [illegible] 240 [illegible]. [illegible]?

□ □ = □

33. [illegible]:

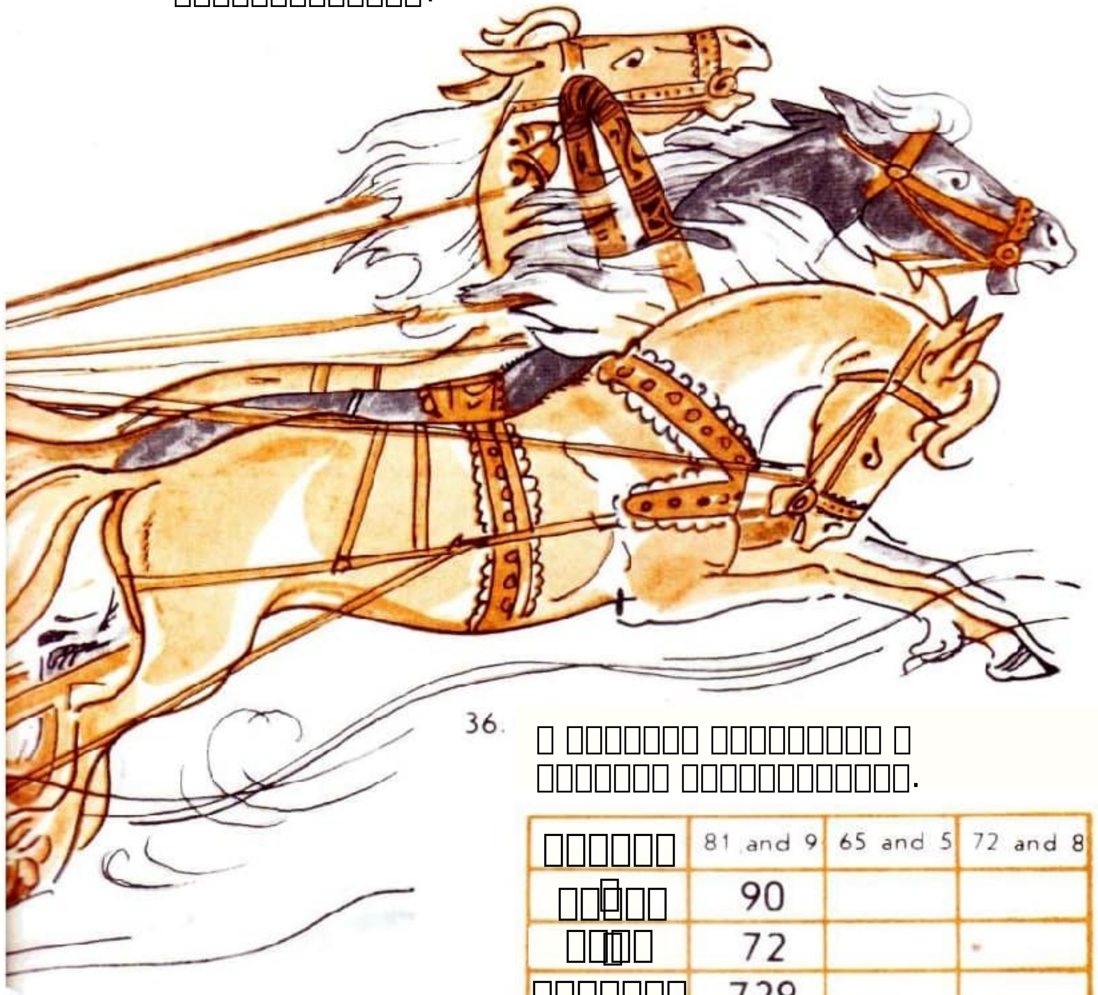
$x : 7 = 4 \quad x =$
$x : 6 = 8 \quad x =$
$x : 5 = 7 \quad x =$

$x : 9 = 4 \quad x =$
$x : 4 = 6 \quad x =$
$x : 3 = 7 \quad x =$



34. [illegible] 12 [illegible], [illegible] 5 [illegible]. [illegible]? [illegible].

35. [illegible] 30 [illegible]. [illegible]?



36. [illegible].

[illegible]	81 and 9	65 and 5	72 and 8
[illegible]	90		
[illegible]	72		
[illegible]	729		
[illegible]	9		

37. 25 [illegible] 2 [illegible]. [illegible]. [illegible]? [illegible].

38. ఒక సరస్సులో 24 తెల్ల హంసలు మరియు వాటిలో సగం నల్ల హంసలు ఈదుతున్నాయి . మొత్తం మీద ఆ సరస్సులో ఎన్ని హంసలు ఈదుతున్నాయి ?

☐ ☐ = ☐ ☐ ☐ = ☐

39. ఈ లెక్కల సమాధానాలను వ్రాయండి :

$(17+13)\cdot 2 =$ $(73+27) : 4 =$
$(25+16)\cdot 4 =$ $(64+26) : 5 =$
$(28+12)\cdot 3 =$ $(100-60)\cdot 2 =$
$(65-15)\cdot 2 =$ $(67-17)\cdot 2 =$

40. 4 వృత్తాల ద్వారా 100 పాయింట్లు సాధించడానికి మీరు ఎన్ని మార్గాలను కనుగొనగలరు ?

41. మైదానంలో తాటి చెట్లు మరియు చెస్ట్నట్లు పెరుగుతున్నాయి . తాటి చెట్ల సంఖ్య 72, సంఖ్యకు 3 రెట్లు ఎక్కువ . ఆఅమైదానంలో మొత్తం చెట్లు మరియు చెస్ట్నట్లు ఉన్నాయి ?

☐ ☐ = ☐ ☐ ☐ = ☐

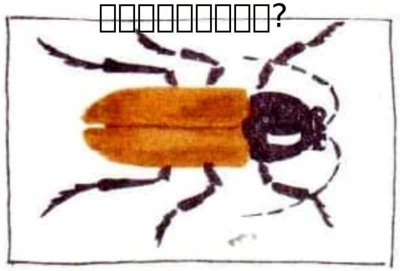
42. ఎదురు దిశలో ఉండేలా మరొక ఇంటిని గీయండి .

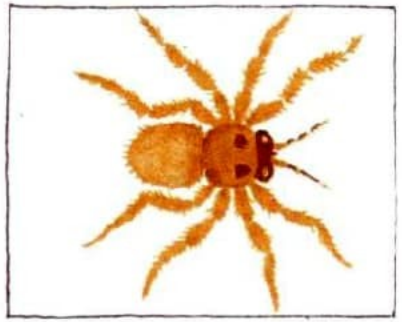
43. మీ స్నేహితుడు ఏ నెలలో పుట్టాడో ఊహించండి . అతని పుట్టిన నెల సంఖ్యకు 6 కలపమని, ఆ వచ్చిన జవాబు నుండి 5 తీసివేసి , ఆ జవాబును 2తో గుణించమని అడగండి . ఆ తర్వాత అతని చివరి జవాబును చెప్పమని , అలాగే మీ స్నేహితుడు ఏ నెలలో పుట్టాడో ఊహించమని చెప్పండి .

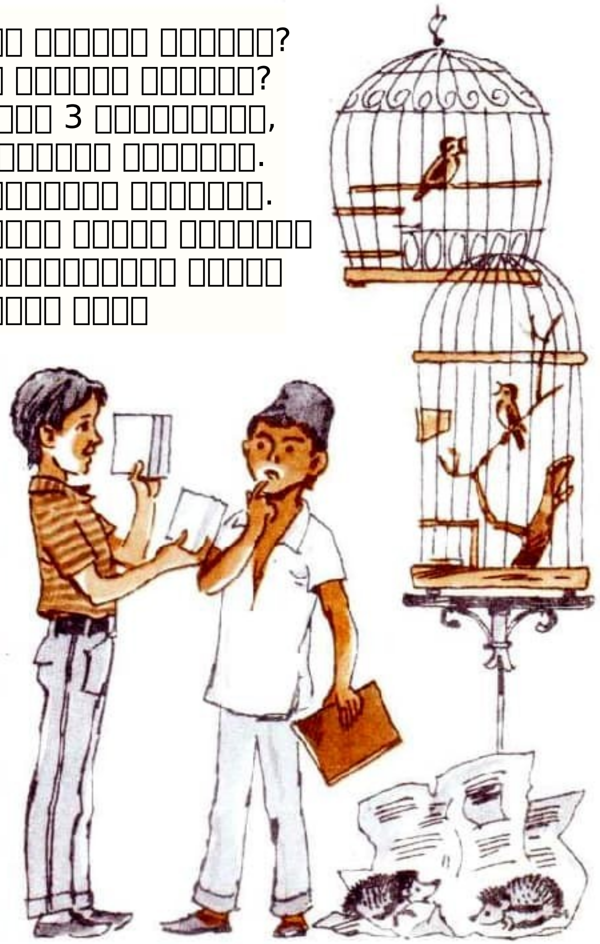
44. [illegible] 40 [illegible]. [illegible], [illegible]?

$\square \ \square = \square \qquad \square \ \square = \square$

45. [illegible]? [illegible]? [illegible] 3 [illegible], [illegible] 3 [illegible]. [illegible]. [illegible]. [illegible]?







46. [illegible]. [illegible]?

47. [illegible] 5 [illegible] 25 [illegible]. [illegible] 4 [illegible]?

$\square \ \square = \square$

$\square \ \square = \square$

48. [illegible]:

$(12+13)\cdot 3 =$

$(14+15)\cdot 2 =$

$(17+23)\cdot 2 =$

$(16+20)\cdot 3 =$

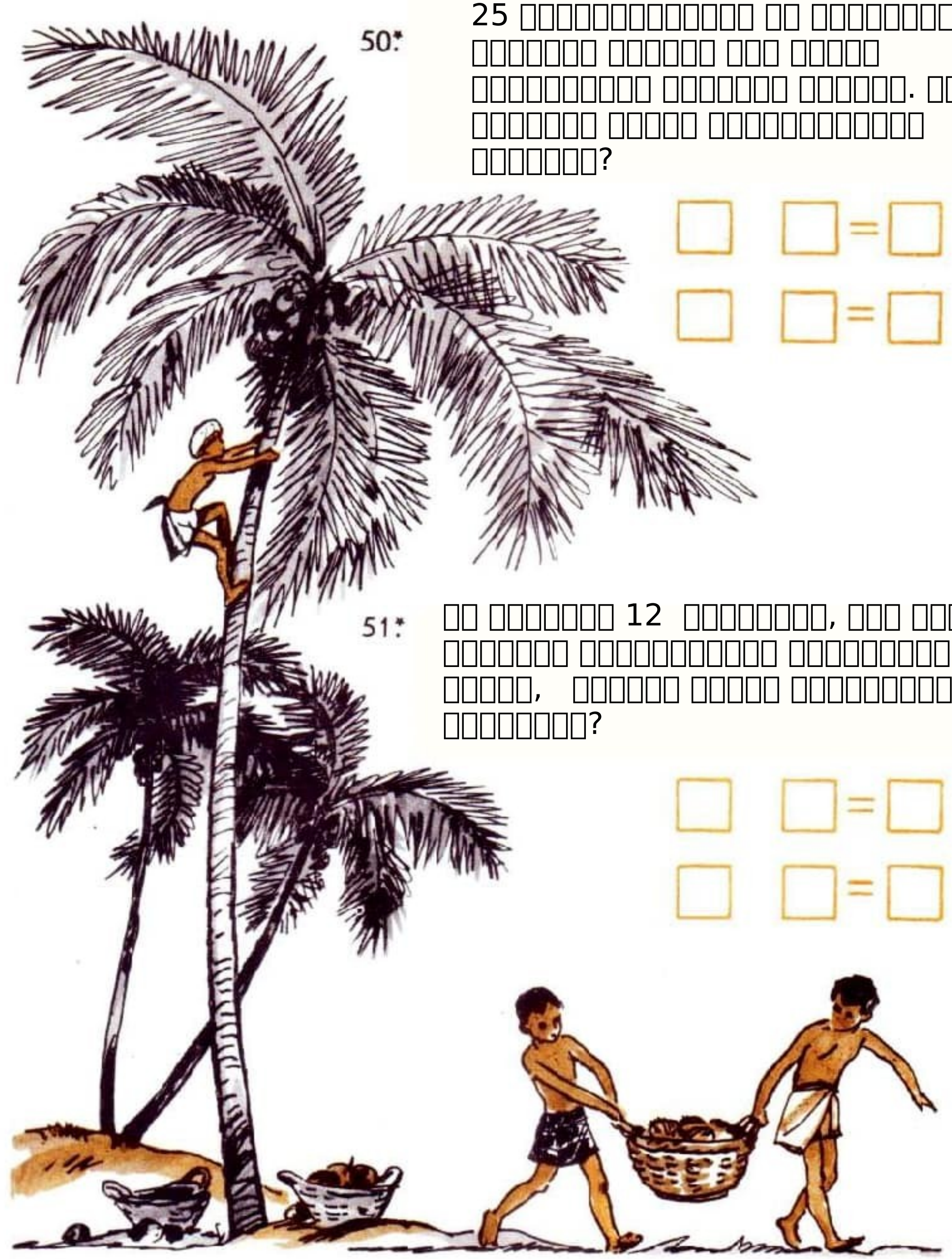
$(72+28):2 =$

$(65+35):5 =$

$(81+19):10 =$

$(17+43):3 =$

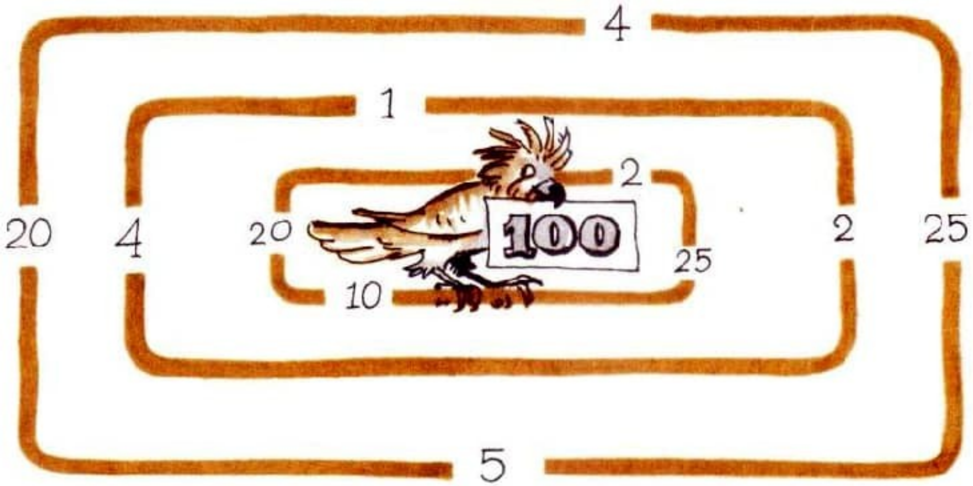
49. [illegible], [illegible]. [illegible]. [illegible]?



50.* 65 [illegible]. [illegible] 25 [illegible], [illegible]. [illegible]?

51.* [illegible] 12 [illegible], [illegible]. [illegible], [illegible]?

52.* [illegible], [illegible], [illegible] 100 [illegible].



53.* [illegible] 10 [illegible], [illegible]. [illegible]. [illegible]?

54. [illegible]:

$x : 3 = 75$	$x \cdot 4 = 360$	$x - 153 = 200$
$x =$	$x =$	$x =$
$x \cdot 6 = 480$	$x : 15 = 25$	$175 - x = 73$
$x =$	$x =$	$x =$

55.* [illegible] 3 [illegible].

56: ప్లాట్ - 36 కార్లు , ఒక్కొక్కదానిపై 3 కార్ల చొప్పున ఉంచబడ్డాయి . ప్లాట్ - 18 లారీలు , ఒక్కొక్కదానిపై 2 లారీల చొప్పున ఉంచబడ్డాయి . ఆ రైలులో మొత్తం ఎన్ని ప్లాట్ - ఉన్నాయి ? జవాబును వ్రాయండి .

□ □=□ □ □=□

□ □=□

57: మీ స్నేహితుడి ఇంటి నంబర్ నుండి 1 తీసివేయమని , ఆ తర్వాత మళ్ళీ 2 మరియు 2 కలపమని అడగండి. వచ్చిన ఫలితాన్ని మీకు చెప్పమని అతడిని అడగండి . ఇమీరు మీ ఇంటి నంబర్ను కనుక్కోవచ్చు . కదా?

58: మీరు దీన్ని మరింత వేగంగా ఎలా లెక్కించగలరు ?

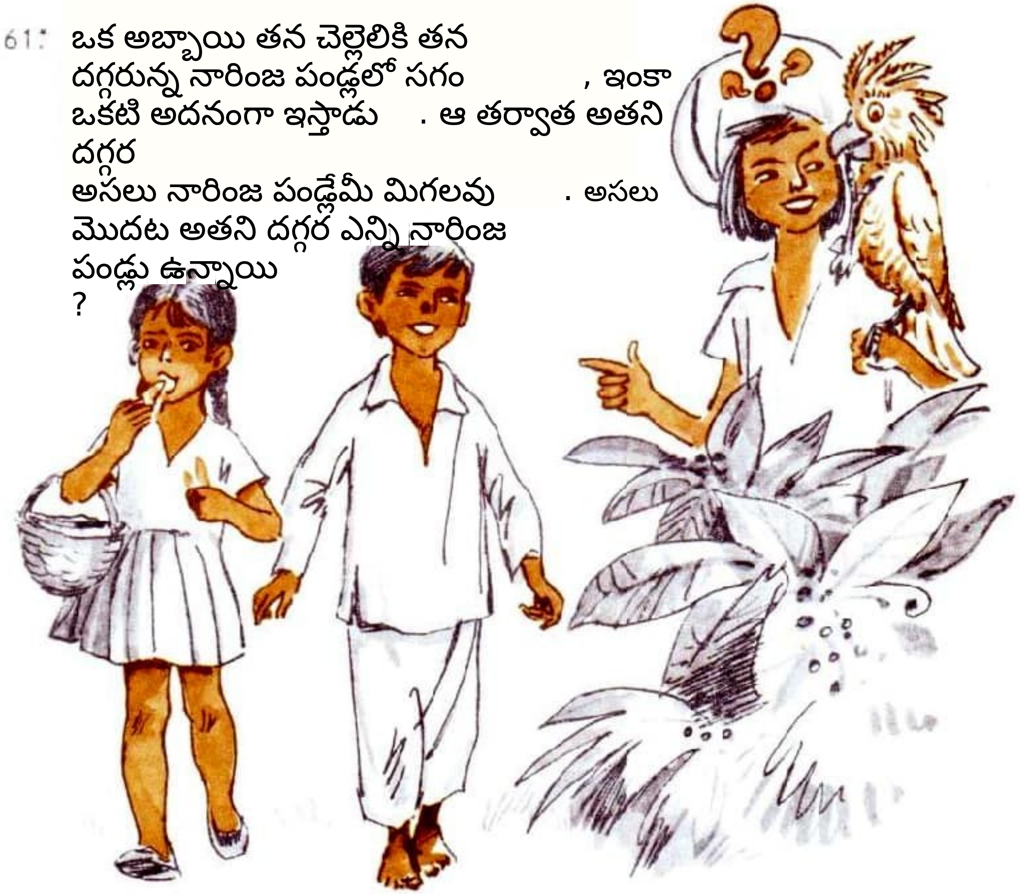
$(2 \cdot 5) + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$

59. పైనాపిల్ చెట్లను వరుసలలో , ఒక్కో వరుసలో 15 చెట్ల చొప్పున నాటారు . 3 వరుసలలో ఎన్ని చెట్లు ఉన్నాయి ? 6 వరుసలలో ఎన్ని చెట్లు ఉన్నాయి ? పరిష్కారాన్ని వ్రాయండి .

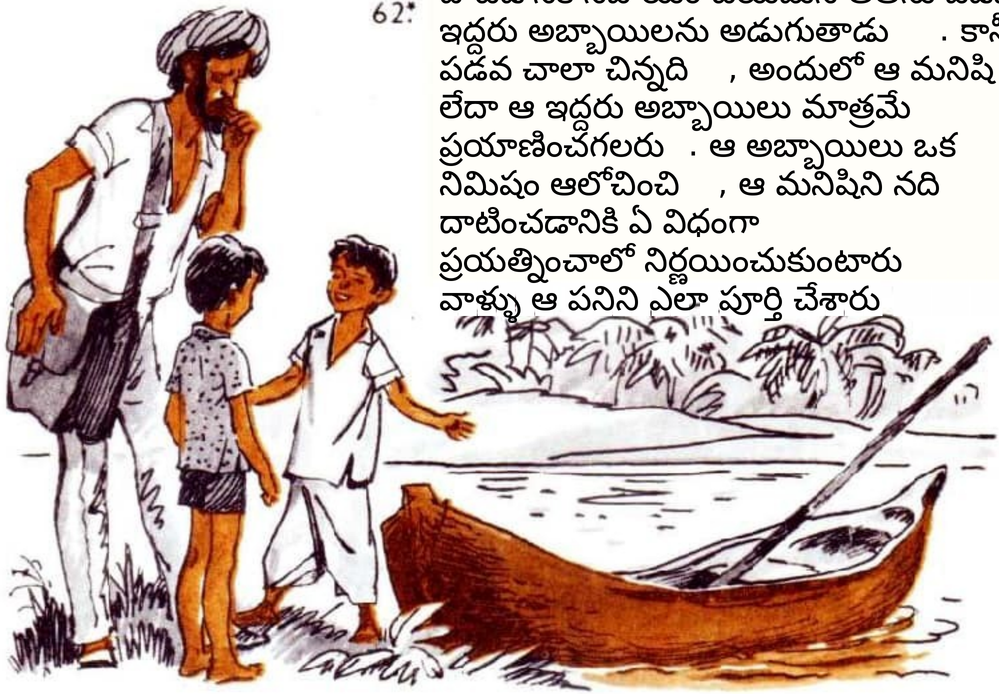
□ □=□ □ □=□

60: మీ స్నేహితుడిని ఒక సంఖ్యను ఆలోచించమని , ఆపై దానికి 4 కలపమని అడగండి. వచ్చిన ఫలితాన్ని 3తో గుణించి , ఆ మొత్తం నుండి 7 తీసివేసి , ఆపై మళ్ళీ 5 తీసివేయమని చెప్పండి . వచ్చిన ఫలితాన్ని బట్టి మీ స్నేహితుడి సంఖ్య ఏమిటో ఊహించండి .

61: ఒక అబ్బాయి తన చెల్లెలికి తన దగ్గరున్న నారింజ పండ్లలో సగం , ఇంకా ఒకటి అదనంగా ఇస్తాడు . ఆ తర్వాత అతని దగ్గర అసలు నారింజ పండ్లేమీ మిగలవు . అసలు మొదట అతని దగ్గర ఎన్ని నారింజ పండ్లు ఉన్నాయి ?



62. ఒక తపాలా మనిషి నదిని దాటాలి . నదిని దాటడానికి సహాయం చేయమని అతను పడవలోని ఇద్దరు అబ్బాయిలను అడుగుతాడు . కానీ ఆ పడవ చాలా చిన్నది , అందులో ఆ మనిషి లేదా ఆ ఇద్దరు అబ్బాయిలు మాత్రమే ప్రయాణించగలరు . ఆ అబ్బాయిలు ఒక నిమిషం ఆలోచించి , ఆ మనిషిని నది దాటించడానికి ఏ విధంగా ప్రయత్నించాలో నిర్ణయించుకుంటారు . వాళ్ళు ఆ పనిని ఎలా పూర్తి చేశారు ?

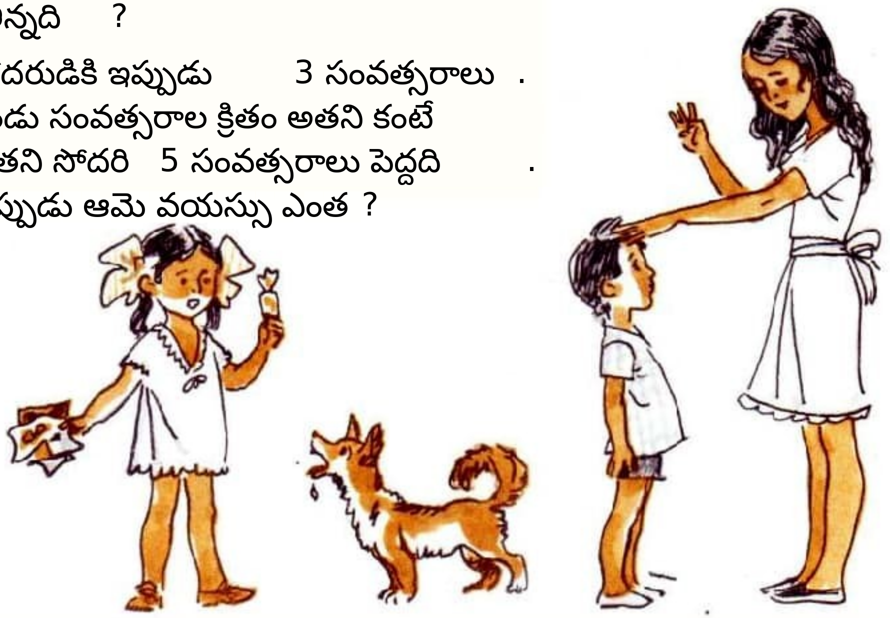


63. నేల నుండి ఒక మీటరు ఎత్తులో ఉన్న తాడుపై నుండి ఒక అమ్మాయి దూకగలదు. ఇద్దరు అమ్మాయిలు ఎంత ఎత్తుకు దూకగలరు?

64. డ్రాయింగ్లో ఏ జ్యామితీయ ఆకారాలు ఉన్నాయి ? మధ్య తేడా ఏమిటి ?

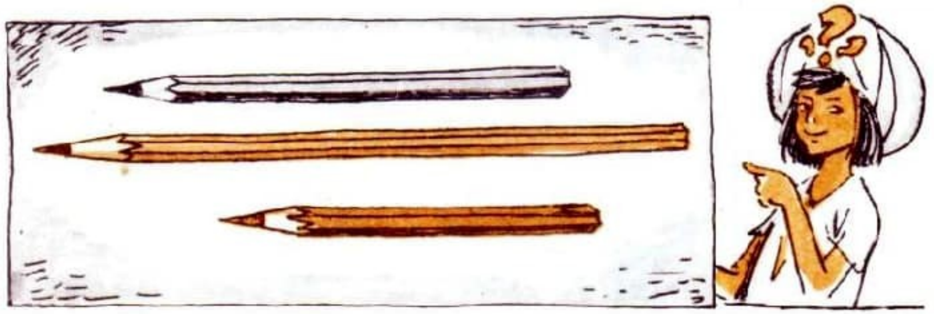
65. ఆ అమ్మాయి మూడు మిఠాయిలు తిని , ఇంకొకటి తినాలనుకుంటోంది . ఆమె మొత్తం ఎన్ని మిఠాయిలు తిన్నది ?

66. సోదరుడికి ఇప్పుడు 3 సంవత్సరాలు . రెండు సంవత్సరాల క్రితం అతని కంటే అతని సోదరి 5 సంవత్సరాలు పెద్దది . ఇప్పుడు ఆమె వయస్సు ఎంత ?

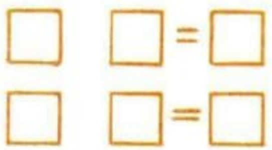


67. ఏ రెండు సంఖ్యలను ఒకదానికొకటి కలిపినప్పుడు లేదా గుణించినప్పుడు ఒకే ఫలితం వస్తుంది ?

68. బల్ల మీద వేర్వేరు పొడవులు గల మూడు పెన్సిళ్లు ఉన్నాయి . పొడవైన పెన్సిల్ను మధ్యలో నుండి తాకకుండా ఎలా తీయగలరు ?



69: ఒక ఉద్యానవనంలో 1008 ఎర్ర గులాబీలు పెరుగుతున్నాయి , ఇది అక్కడ ఉన్న 1 తెల్ల గులాబీల సంఖ్యకు 3 రెట్లు . ఆ ఉద్యానవనంలో మొత్తం ఎన్ని ఎర్ర మరియు తెల్ల గులాబీలు పెరుగుతున్నాయి ? మీ జవాబును వ్రాయండి .



70: మీ దగ్గర 3 అగ్గిపుల్లలు ఉన్నాయి . వాటిని విరగగొట్టకుండా నాలుగు ఎలా చేయగలరు?

71: పట్టికలో 3 ఉన్నాయి . 8 పూర్తి చేయడానికి మీరు మరో 2 జోడించాలి . మీరు అది ఎలా చేయగలరు?

72. మీరు దీన్ని మరింత వేగంగా ఎలా లెక్కించగలరు ?

$25 \cdot 7 \cdot 4 + 300 =$

$8 \cdot 4 + 8 \cdot 3 + 8 \cdot 2 + 8 \cdot 1 =$

$87 + 50 + 13 : 75 : 25 - 2 =$

వినోదాత్మకమైన "గుణకార వేలి పట్టికలు ".

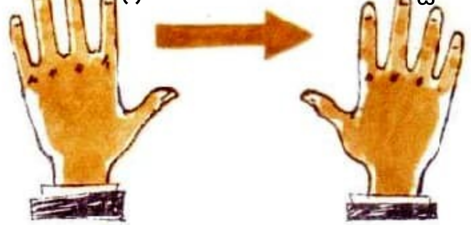
7: **5** కంటే ఎక్కువ ఉన్న సరళ సంఖ్యల కోసం

ఉదాహరణకు, మీరు 8ని 6తో గుణించాలనుకుందాం . ఒక చేతిలోని 3 వేళ్లను చాచి (8 అనేది 5 కన్నా 3 ఎక్కువ), మరో 2 వేళ్లను వంచండి ; రెండవ చేతిలోని 1 వేలును చాచి (6 అనేది 5 కన్నా 1 ఎక్కువ), మిగిలిన 4 వేళ్లను వంచండి . చాచిన వేళ్లు ఒక్కొక్కటి పదికి సమానం, వాటన్నింటినీ కలపండి (3 పదులు + 1 పదులు = 4 పదులు); వంచిన వేళ్లు ఒక్కొక్కటి ఒకట్లకు సమానం, వాటిని గుణించాలి (2+4 = 8). ఒకట్ల సంఖ్యను పదుల సంఖ్యకు కలపాలి (40+8 = 48).

9తో గుణించడానికి

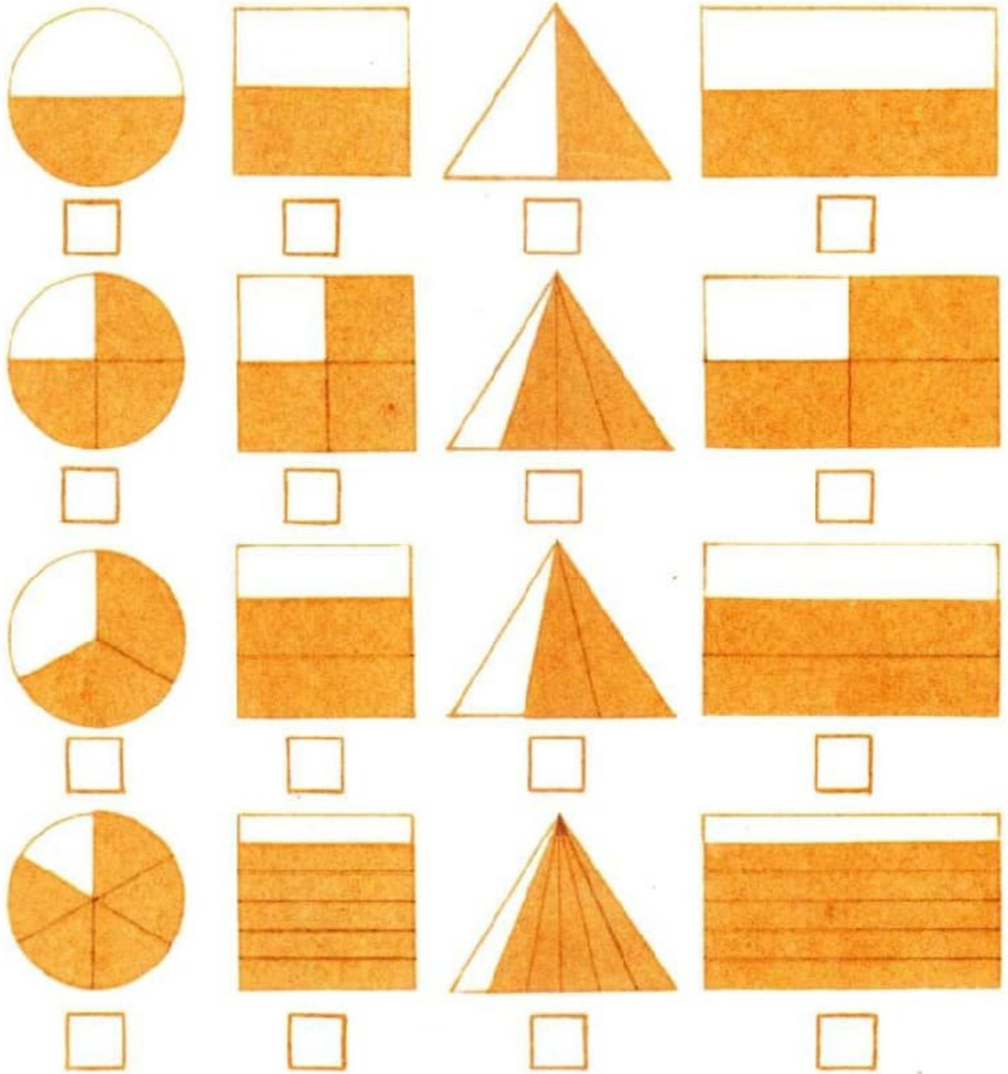
మీ రెండు చేతులను బల్లపై ఉంచండి : మీ పది వేళ్లు 'కంప్యూటర్ ' లాగా పనిచేస్తాయి . ఎడమ నుండి కుడికి లెక్కించండి . ఉదాహరణకు, మీరు 4ను 9తో గుణించాలనుకుందాం . నాలుగో వేలు మీకు జవాబును ఇస్తుంది : దానికి ఎడమవైపు 3 వేళ్లు , కుడివైపు 6 వేళ్లు ఉంటాయి, కాబట్టి ఫలితం 36.

మరొక ఉదాహరణ: 7 సార్లు 9 ఎంత? ఏడవ వేలుకు ఎడమవైపు 6 వేళ్లు , కుడివైపు 3 వేళ్లు ఉంటాయి . కాబట్టి 7 - 9 అంటే 63.



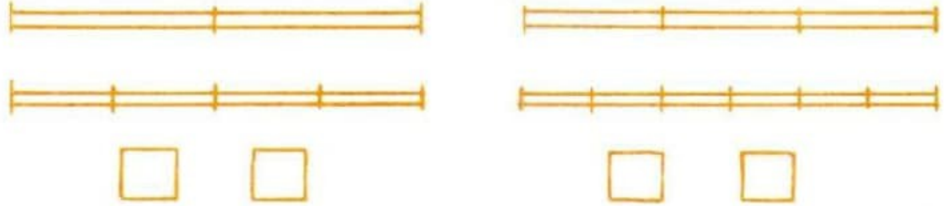
2. భిన్నాలు

74. ఈ జ్యామితీయ ఆకారాలు ఎన్ని సమాన భాగాలుగా విభజించబడ్డాయి ? ప్రతి ఆకారం యొక్క నీడ వేసిన ప్రాంతం యొక్క భిన్నాన్ని వ్రాయండి .

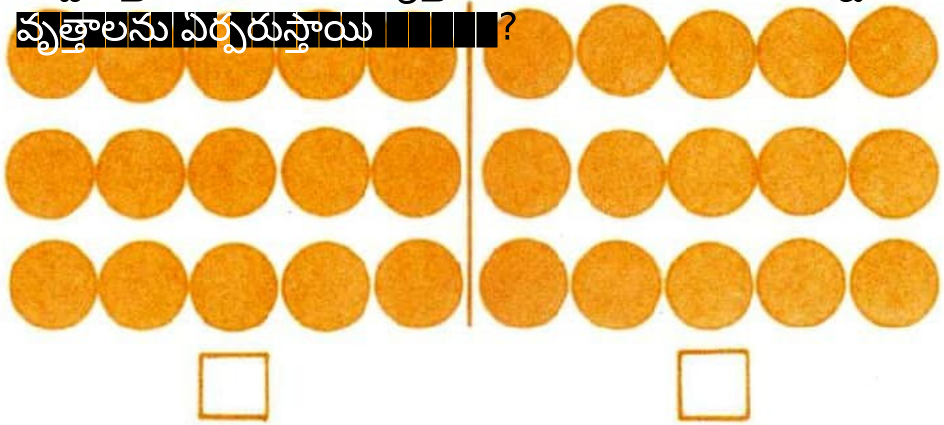


75. ఈ జ్యామితీయ ఆకారాలు ఎన్ని సమాన భాగాలుగా విభజించబడ్డాయి ? ప్రతి ఆకారం యొక్క నీడ వేసిన ప్రాంతం యొక్క భిన్నాన్ని వ్రాయండి .

76. ఏ భిన్నం అతిపెద్దది ?

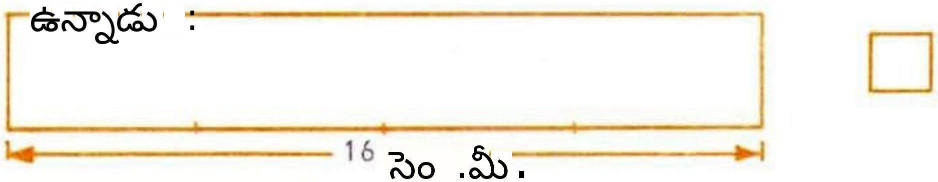


77. 30 వృత్తాలలో 1/2వ వంతు ఎన్ని వృత్తాలను ఏర్పరుస్తాయి ? 30 వృత్తాలలో 1/3వ వంతు ఎన్ని వృత్తాలను ఏర్పరుస్తాయి ?

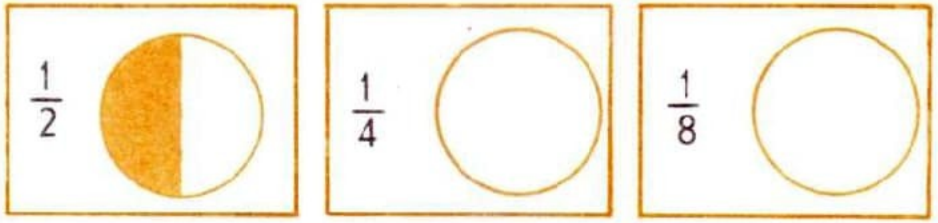


78. 12 త్రిభుజాలలో 1/2వ వంతు ఎన్ని త్రిభుజాలు ఉంటాయి? అన్ని త్రిభుజాలలో 1/3వ వంతుకు రంగు వేయండి .

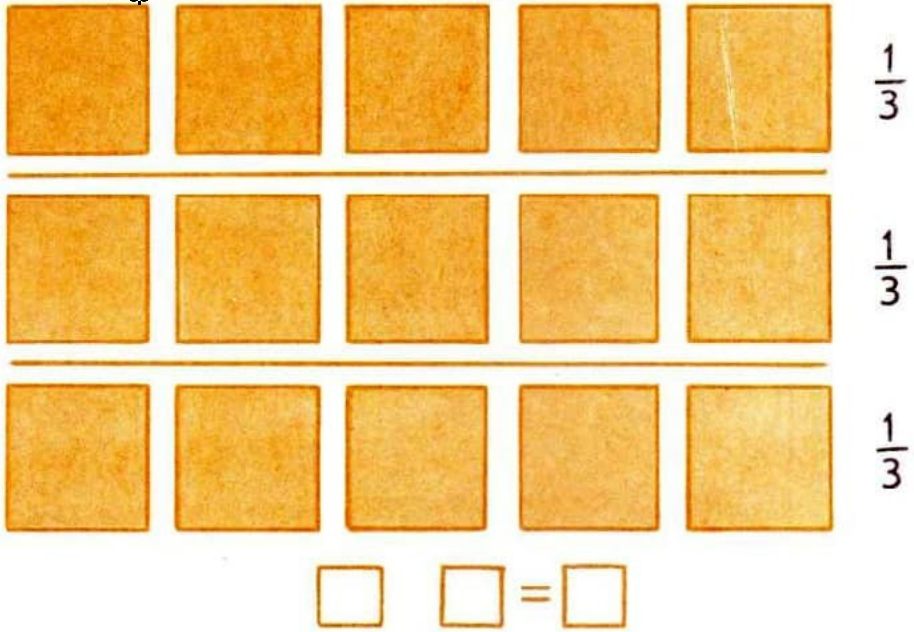
79. ఈస్ట్రిప్లో జోంగ్ 1/4 వంతు ఎలా ఉన్నాడు :



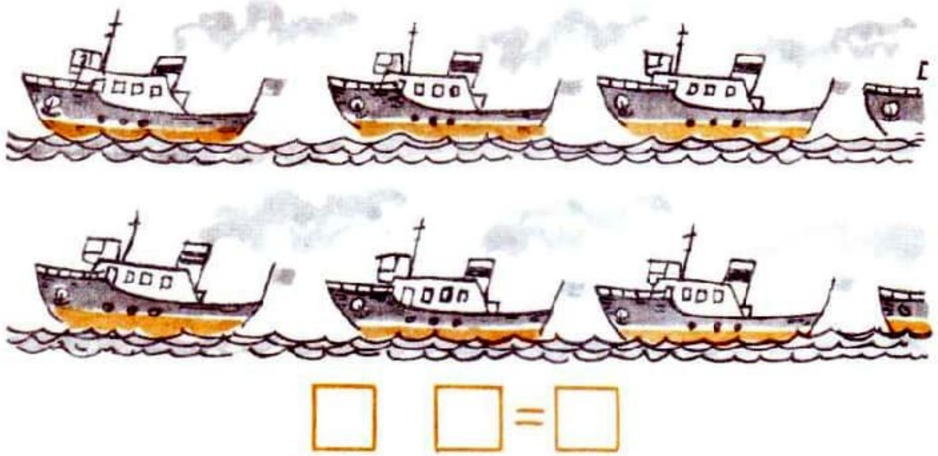
80. నమూనాను అనుసరించండి :



81. 15 చతుర్భుజాలలో 1/3వ వంతును ఎన్ని చతుర్భుజాలు ఏర్పరుస్తాయి ?

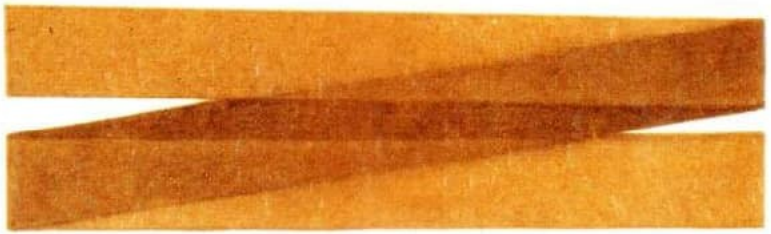


82. నదిలో తేలుతున్న పడవలన్నింటిలో 6 పడవలు 1/3వ వంతు ఉన్నాయి . మొత్తం ఎన్ని పడవలు ఉన్నాయి ?

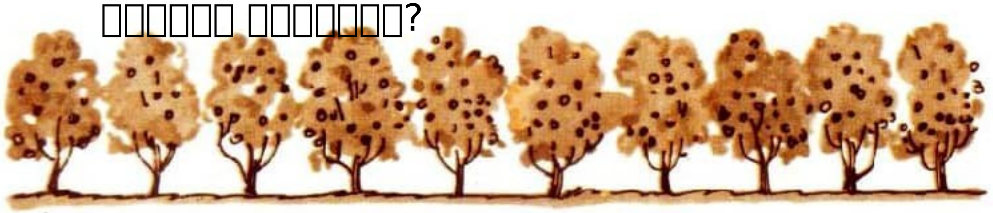


83.* □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ 7 □□□□□□□□□ 1/5□ □□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□?

84.* □□□□□□□□ 1/3□ □□□□□ 10 □□□.□□. □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□?



85.* □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ 1/5 □□□□□ 10 □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□?

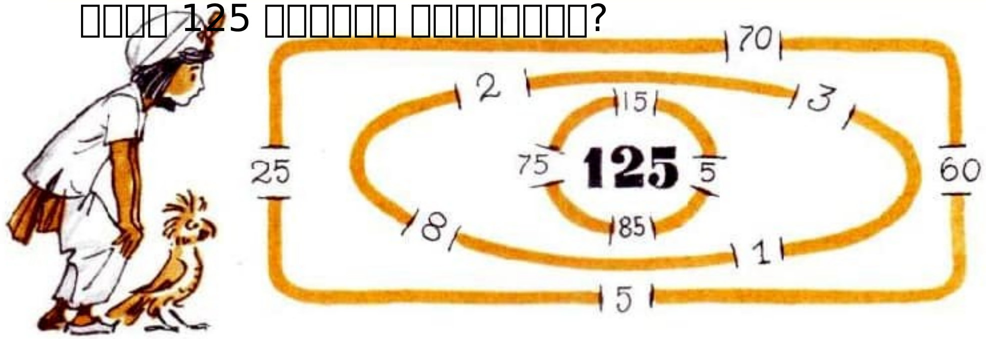


86. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□:

	30	40	50	60	70	80	90
1/2 □□□□□□□□□□							
□ 1/5 □□□□□ □□□□□□□□□□□□							

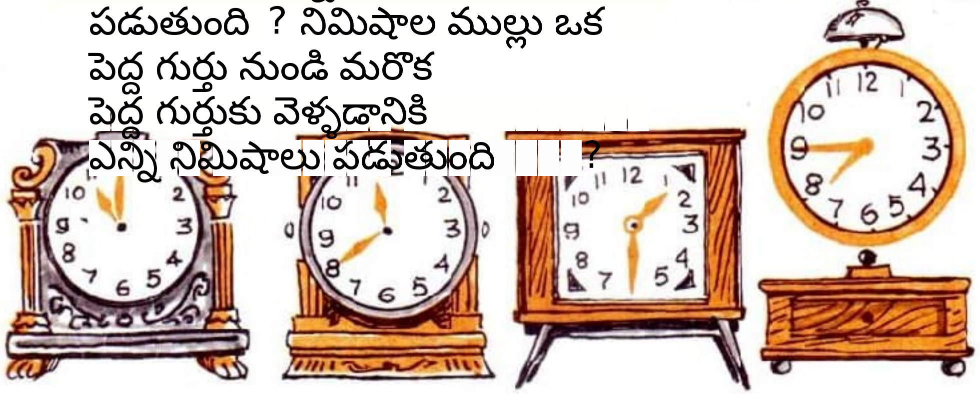
87.* □□ □□□□ □□□□□□□□□ 17 □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□. □ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□?

88.* □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ 125 □□□□□□□ □□□□□□□□□□?



3. కాల వ్యవధులు మరియు వాటి కొలత

89* ప్రతి గడియారం ఎంత సమయం చూపిస్తుంది ? నిమిషాల ముల్లు వృత్తంలో సగం దూరం తిరగడానికి ఎన్ని నిమిషాలు పడుతుంది ? పావు వంతు దూరం తిరగడానికి ఎన్ని నిమిషాలు పడుతుంది ? నిమిషాల ముల్లు ఒక పెద్ద గుర్తు నుండి మరొక పెద్ద గుర్తుకు వెళ్ళడానికి ఎన్ని నిమిషాలు పడుతుంది ?

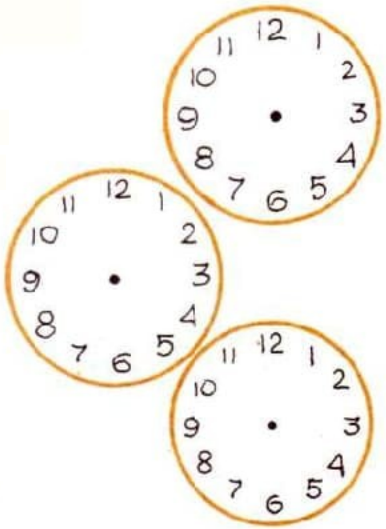


గడియారం ముళ్ళను సరైన స్థానంలో గీయండి .

90* పాఠం ఉదయం 8:30 గంటలకు ప్రారంభమై 45 నిమిషాల పాటు కొనసాగుతుంది . అది ఎప్పుడు ముగుస్తుంది ?

విరామం 10 నిమిషాలు ఉంటుంది . తర్వాతి పాఠం ఎప్పుడు మొదలై ఎప్పుడు ముగుస్తుంది ?

పాఠాలు [illegible]కి ప్రారంభమై 5 గంటల తర్వాత ముగుస్తాయి . అవి ఏ సమయానికి ముగుస్తాయి ?



91* ఒక సినిమా 10 గంటలకు ప్రారంభమై 11.30 గంటలకు ముగుస్తుంది . దాని నిడివి ఎంత ? ప్రదర్శనల మధ్య విరామం 15 నిమిషాలు అయితే , తర్వాతి సినిమా ఎప్పుడు ప్రారంభమవుతుంది ?

92* ప్రతి భాగంలోని అంకెల మొత్తం సమానంగా ఉండేలా గడియారాన్ని 3 భాగాలుగా విభజించండి .

93* 12 మంది సోదరులు ఒకరి వెనుక ఒకరు వరుసగా నడుస్తున్నారు .
వారు ఎప్పుడూ ఒకరినొకరు దాటకుండా , ఒకరి వెనుక ఒకరు వెళుతున్నారు . వారి పేర్లు ఏమిటి ?

94.

$7 \cdot 4 = 28$
$4 \cdot 7 = 28$
$28 = 7 \cdot 4$
$28 : 4 = 7$
$28 : 7 = 4$

$3 \cdot 9 =$

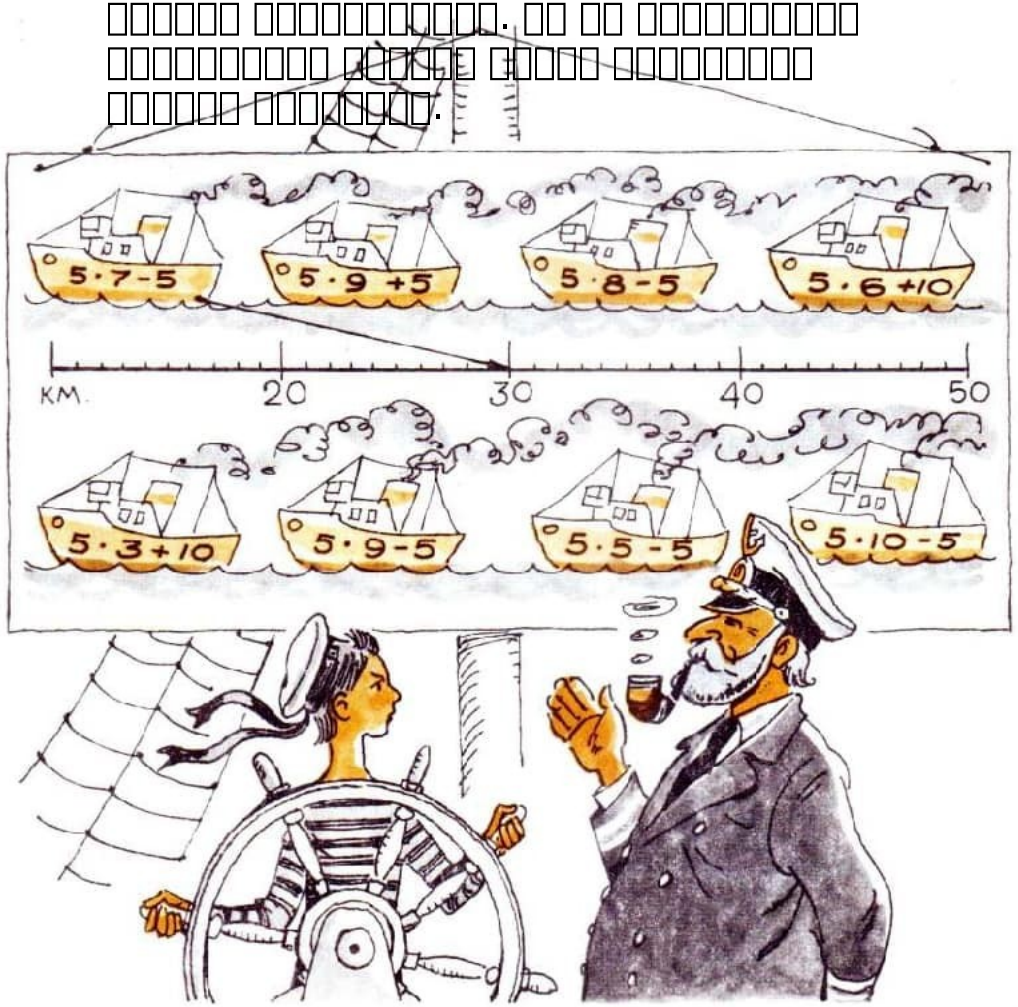
$6 \cdot 5 =$

$7 \cdot 8 = 56$
$8 \cdot 7 = 56$
$56 = 7 \cdot 8$
$56 : 8 = 7$
$56 : 7 = 8$

$5 \cdot 9 =$

$6 \cdot 7 =$

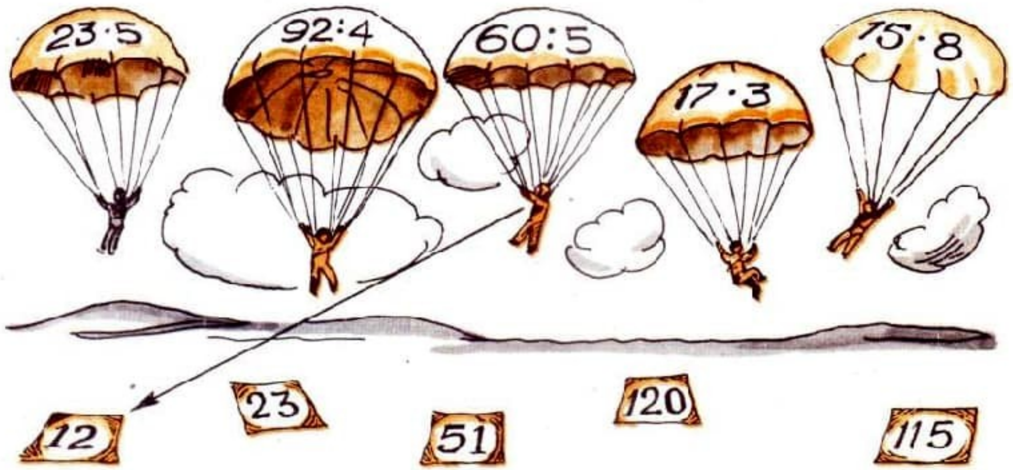
95.



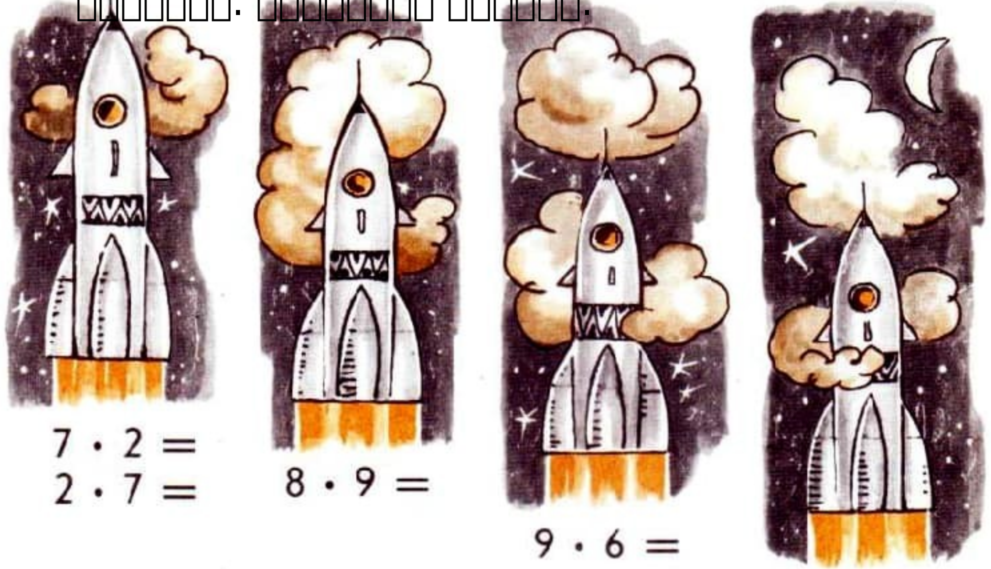
96.

$3 \cdot 7 =$	$6 \cdot 4 =$	$63 : 7 =$	$56 : 8 =$
$5 \cdot 3 =$	$8 \cdot 3 =$	$49 : 7 =$	$54 : 9 =$
$8 \cdot 4 =$	$9 \cdot 3 =$	$72 : 8 =$	$45 : 9 =$
$9 \cdot 4 =$	$9 \cdot 8 =$	$90 : 9 =$	$35 : 7 =$
$5 \cdot 6 =$	$6 \cdot 7 =$	$81 : 9 =$	$56 : 8 =$
$7 \cdot 7 =$	$8 \cdot 8 =$	$64 : 8 =$	$30 : 5 =$
$4 \cdot 8 =$	$9 \cdot 7 =$	$24 : 4 =$	$42 : 7 =$

97.



98.



$7 \cdot 2 =$
$2 \cdot 7 =$

$8 \cdot 9 =$

$9 \cdot 6 =$

$7 \cdot 8 =$

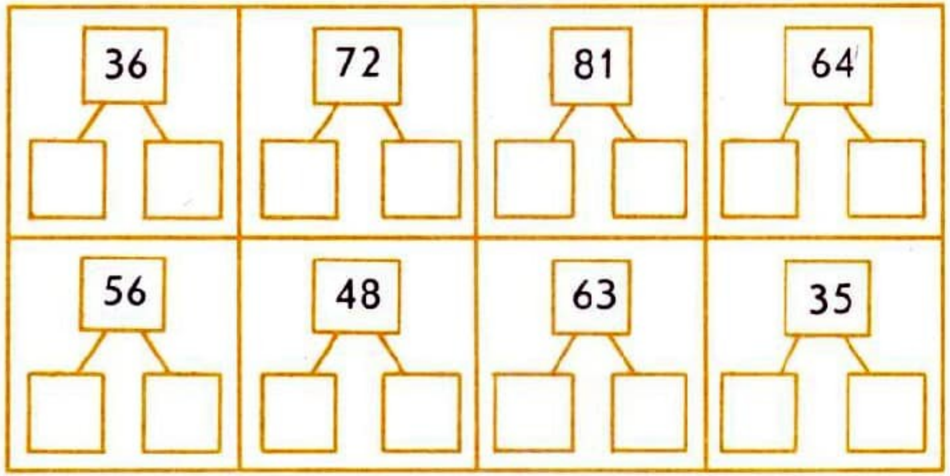
$14 = \square \cdot \square$
$14 : 7 = \square$
$14 : 2 = \square$

2)

$35 \cdot 2 =$	$72 : 3 =$	$18 \cdot 5 : 2 =$
$13 \cdot 7 =$	$64 : 4 =$	$70 : 2 : 5 =$
$19 \cdot 4 =$	$36 : 2 =$	$27 + 68 =$
$24 \cdot 3 =$	$72 : 2 =$	$24 : 4 \cdot 9 =$
$25 \cdot 4 =$	$96 : 2 =$	$62 : 2 \cdot 2 =$

[illegible]

99. [illegible]



[illegible]

100. [illegible]

a	30	50	75	64	81	72
b	15	10	5	4	9	8
a + b						
a − b						
a · b						
a : b						

[illegible]

101. [illegible]

$35 + 15 : 2 =$

$75 - 25 \cdot 2 =$

$63 - 13 \cdot 3 =$

$93 - 13 \cdot 2 =$

$37 + 23 \cdot 3 =$

$175 - 25 : 3 =$

$185 - 60 : 5 =$

$150 - 50 : 4 =$

[illegible]

102. [illegible]

$(91 - 31) : 6$

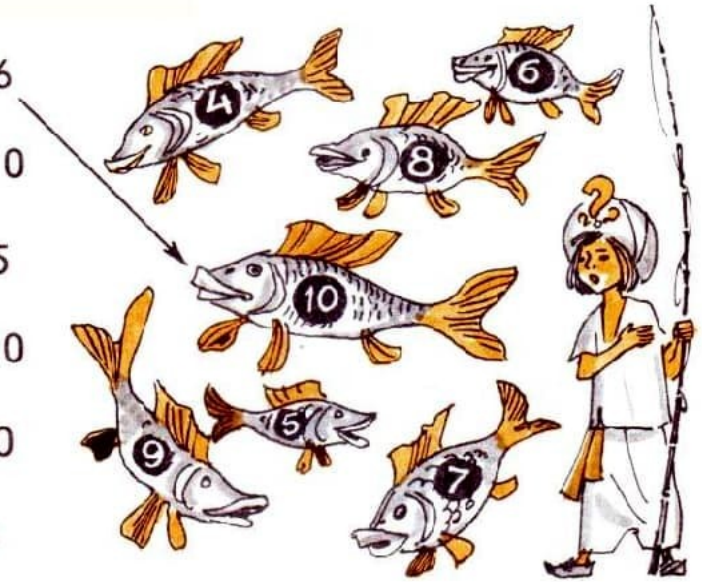
$(73 - 23) : 10$

$(95 + 5) : 25$

$(17 + 53) : 10$

$(45 \cdot 2) : 10$

$(96 : 3) : 4$



[illegible]

103 1) 2 [illegible] 10 [illegible] 2 [illegible] 5 [illegible] 10 [illegible] 2 [illegible] 8 [illegible] 10; [illegible] 7 [illegible] 9; [illegible] 6 [illegible] 8, [illegible]

2) [illegible] 3 [illegible] 2 [illegible] 6 [illegible] 5 [illegible] 6 [illegible] 1; [illegible] 7 [illegible] 8; [illegible] 8 [illegible] 3, [illegible]

[illegible]

104

[illegible]

[illegible] 1 [illegible] 2 [illegible]

[illegible]

$240 : 3 \cdot 4 =$

$160 : 80 \cdot 12 =$

$210 : 7 \cdot 15 =$

$350 : 50 \cdot 60 =$

$320 : 80 \cdot 70 =$

[illegible]

105. [illegible]

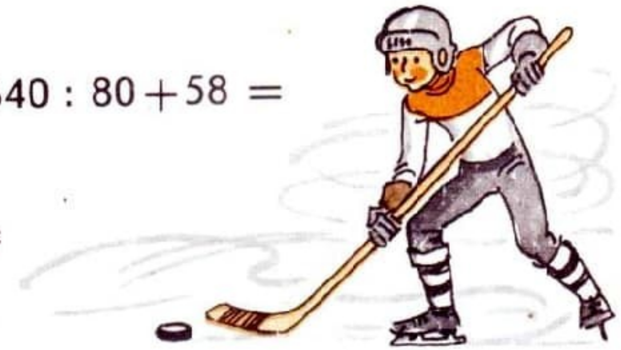
$270 \cdot 2 + 30 =$

$640 : 80 + 58 =$

$650 : 5 + 70 =$

$220 : 11 - 10 =$

$350 : 5 - 30 =$



106*. ## [illegible] "[illegible]!"

[illegible] 4 [illegible] 6 [illegible] 10 [illegible] 100 [illegible] 15 [illegible] 100 [illegible]?

100

$3 \cdot 2 =$ $5 \cdot 0 =$ $9 \cdot 0 =$

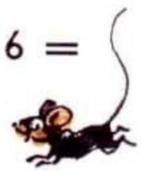
$8 \cdot 8 =$ $6 \cdot 6 =$

$6 \cdot 5 =$ $10 \cdot 6 =$ $4 \cdot 5 =$

$4 \cdot 4 =$

$0 \cdot 7 =$ $7 \cdot 7 =$ $7 \cdot 3 =$

100



ది ఫన్నీ స్క్వేర్

107* ఖాళీ గడులలో సంఖ్యలను ఉంచండి . ప్రతి అడ్డువరుస మరియు ప్రతి నిలువువరుసలోని సంఖ్యలను గుణించండి . మీరు సరైన సంఖ్యలను ఎంచుకుంటే , గుణకారాల ఫలితాలు ఒకేలా ఉండాలి . ఫలితాన్ని నీడ వేసిన గడిలో రాయండి.

సమస్యలకు సమాధానాలు

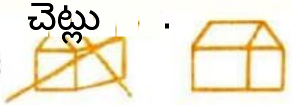
p.12 (28): అబ్బాయి అనుకున్న సంఖ్య 4. ఆ సంఖ్యను ఊహించడానికి , 11 నుండి 3 తీసివేసి , వచ్చిన ఫలితాన్ని 2తో భాగించాలి .

p.15 (35): ప్రతి గుర్రపు స్వారీదారుడు 30 కిలోమీటర్లు ప్

p.16 (40): 11 పరిష్కారాలు ఉండవచ్చు :

47 + 17 + 13 + 23 = 100
47 + 17 + 16 + 20 = 100
47 + 25 + 17 + 11 = 100
27 + 31 + 17 + 25 = 100
27 + 31 + 19 + 23 = 100
27 + 18 + 32 + 23 = 100
27 + 33 + 17 + 23 = 100
29 + 31 + 17 + 23 = 100
29 + 33 + 13 + 25 = 100
35 + 25 + 17 + 23 = 100
18 + 25 + 32 + 25 = 100

p.17 (41): 96 తాటి చెట్లు మరియు చెస్ట్నట్ చెట్లు .

(42): 

(43): మీ స్నేహితుడు చెప్పిన సంఖ్యను 2తో భాగించి , వచ్చిన ఫలితం నుండి 1ని తీసివేసి , క్యాలెండర్ సహాయంతో అతను పుట్టిన నెల చెప్పండి .

p.18 (44): మరొది పిల్లలు .

(45): 54 కాళ్లు .

(46): 4 [illegible]

p.19 (47): 20 [illegible].

(49): [illegible]: [illegible], [illegible] A [illegible]

p.20 (50): [illegible] 20 [illegible].

(51): 18 .

p.21 (52): 6 [illegible]:

$$20 \cdot 4 + 20 = 100$$
$$25 \cdot 1 \cdot 4 = 100$$
$$25 \cdot 2 \cdot 2 = 100$$
$$5 \cdot 2 \cdot 10 = 100$$
$$(4+1) \cdot 20 = 100$$
$$(5-1) \cdot 25 = 100$$

(53): 18 [illegible].

(55):

p.22 (56): 21 [illegible]-[illegible].

(57): [illegible], [illegible] 3 [illegible].

(58): $2 \cdot 5 + 2 \cdot 5 = 20$

p.23 (60): [illegible], [illegible] 3 [illegible].

(61): [illegible].

p.24 (62): [illegible].

(63): [illegible], [illegible].

p.25 (65): 3 [illegible].

(66): 8 [illegible]

(67): $2+2=4;\ 2 \cdot 2 = 4$

(68): [illegible].

p.26 (69): 1344 [illegible].

(70): IV

(71): VIII

p.30 (77): 15 [illegible] 10 [illegible].

(78): 4 [illegible].

(79): 4 [illegible].

p.31 (81): 5 [illegible].

(82): 18 [illegible].

p.32 (83): 35 [illegible].

(84): 30 [illegible].

(85): 50 [illegible].

p.33 (87): 51 [illegible].

(88): $25 \cdot 8 - 75 = 125$

$70 \cdot 2 - 15 = 125$

$60 \cdot 2 + 5 = 125$

$70 \cdot 3 - 85 = 125$. Etc.

p.34 (89): 30 [illegible]; 15 [illegible]; 5 [illegible].

(90): 9.15 [illegible]; 9.25 [illegible]; 10.10 [illegible].

p.35 (91): [illegible] 11.45 [illegible].

(92):

(93): [illegible]

6 [illegible]:

p.43 (106):

$3 \cdot 2 + 8 : 8 + 6 \cdot 5 + 0 \cdot 7 = 100$

$7 \cdot 3 + 7 : 7 + 6 \cdot 5 + 5 \cdot 0 = 100$

$10 \cdot 6 + 4 \cdot 4 + 3 \cdot 2 + 9 \cdot 2 = 100$

$4 \cdot 4 + 8 \cdot 8 + 5 \cdot 4 + 0 \cdot 7 = 100$

$8 \cdot 8 + 6 \cdot 6 + 0 \cdot 7 + 5 \cdot 0 = 100$

$8 \cdot 8 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 4 + 5 \cdot 0 = 100$

p.44 (107):

3	2	20
4	5	6
10	12	120